

## Pričetek gradnje bioplinarne Nemščak

Jeseni leta 2005 se je pričela gradnja bioplinarne Nemščak. Projektno dokumentacijo je po naročilu investitorja Ekoteh, člana skupine Panvita, izdelalo podjetje Institut za ekološki inženiring. Bioplinarna bo pridobivala bioplin iz koruzne mase, gnojevke in stranskih živalskih proizvodov SŽP2 in SŽP3. V sklopu bioplinarne bo zgrajen energetski center s predvideno el. močjo približno 1,3 MW. Toplotna energija iz kogeneracije se bo uporabila za ogrevanje gnilišč bioplinarne, pripravo pare za sterilizacijo stranskih živalskih proizvodov, ogrevanje obratne in upravne stavbe bioplinarne ter ogrevanje hlevov farme.

V ruralnem področju je gradnja bioplinarne primeren sistem za pridobivanje toplotne in električne energije, kakor tudi odličnega organskega gnojila, ki ga predstavlja presnovljeni substrat iz bioplinarne. Proizvodnja »zelene energije« iz bioplina spada med obnovljive vire energije, in kot taka pomeni obetaven in za okolje manj škodljiv način pridobivanja energije, saj zmanjšuje emisije CO<sub>2</sub> v okolje in zmanjšuje energetsko odvisnost od uvoženih virov energije.

Predelava stranskih produktov, ki nastanejo pri proizvodnji v mesnopredelovalnih obratih, na poljih in pri reji prašičev, omogoča proizvodnjo bioplina, ki se s kogeneracijskimi enotami izkorišča kot toplotna in električna energija. Po anaerobni razgradnji izkoriščeni substrat se vrača na začetek proizvodne verige kot odlično organsko gnojilo.



Zaradi uporabe gnojevke kot energetskega substrata za ogrevanje hlevov in istočasnega zmanjšanja organske obremenitve gnojevke pomeni gradnja bioplinarne tehnološko zaokrožitev sistema pri reji prašičev, obenem pa tudi optimalno izkoriščenje stranskih živalskih proizvodov ob upoštevanju vse veljavne zakonodaje.

Projektantska ocena investicije brez DDV je 1.400 mio SIT.

## Pričetek gradnje CCN Dravograd

Spomladi leta 2006 se je pričela gradnja kanalizacije in CCN Dravograd. Gradnjo financirata Kohezijski sklad EU in Občina Dravograd. Pogodbena vrednost del je vključno z DDV 2,9 mio EURO, rok izvedbe pa 3 leta.

Vso projektno dokumentacijo je izdelalo podjetje Institut za ekološki inženiring, ki izvaja tudi nadzor po ZGO.

Čistilna naprava je koncipirana kot sekvenčna biološka naprava z dvema sekvenčnima bazenom z nitrifikacijo in denitrifikacijo, biološkim čiščenjem fosforja, z aerobno stabilizacijo blata in strojnimi zgoščanjem blata na tračni stiskalnici. Predvidena je tudi možnost kasnejšega kemijskega čiščenja fosforja. Zmogljivost naprave je 6.000 PE.

